

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะชุดน้ำยาดตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ
(Complete Blood Cell Count : CBC)

1. ความต้องการ

- 1.1 น้ำยาดตรวจนับเม็ดเลือด ชนิด 23 parameters ขึ้นไป จำนวน 200,000 ครั้ง
- 1.2 แผ่นกระจก(slide) สำหรับประกอบกับเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ จำนวน 200,000 แผ่น

2. วัตถุประสงค์

ใช้ประกอบกับเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติในการตรวจนับเม็ดเลือด (Complete Blood Cell Count : CBC)

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 เป็นชุดน้ำยาดตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ที่สามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 23 parameters รวมถึง การแยกชนิดเม็ดเลือดขาว
- 3.2 แผ่นสไลด์(กระจก)สำหรับเครื่องสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติมีความหนา 0.9-1.2 มม. และมีขนาด 76 x 26 มม. พร้อมแถบสำหรับพิมพ์ข้อมูล 15 มม.
- 3.3 น้ำยาทุกชนิดเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-35 องศาเซลเซียส
- 3.4 น้ำยาทุกชนิดมีอายุ 60 วัน หลังจากเปิดใช้งานแล้ว

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ที่สามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 23 parameters และสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า 100 รายต่อชั่วโมง โดยต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับน้ำยา อย่างน้อยจำนวน 3 เครื่อง เพื่อใช้กับชุดน้ำยาและแผ่นกระจกที่จัดซื้อ และเครื่องต้องสามารถนับจำนวนเม็ดเลือดแดงตัวอ่อน (NRBC) โดยไม่ต้องมีน้ำยา NRBC เพิ่มเติม และสามารถนับจำนวนเม็ดเลือดแดงชนิดเรติคิวโลไซท์ (Reticulocyte) ได้ด้วย

ลงชื่อ.....นาย โภคกร พิลาคงเดชากร

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน

ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

- 4.2 ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องเตรียมและย้อมสไลด์อัตโนมัติรุ่นเดียวกันอย่างน้อยจำนวน 2 เครื่อง และเป็นยี่ห้อเดียวกับสไลด์(กระจก)ที่จัดซื้อ เพื่อใช้งานร่วมกัน โดยเครื่องเตรียมและย้อมสไลด์ต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบรางของเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ
- 4.3 ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบ คือ ชุดคอมพิวเตอร์ตั้งงาน, เครื่องพิมพ์ผล (Printer), เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และชุดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับระบบ LIS รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรม LIS กับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี ตลอดอายุสัญญา
- 4.4 ผู้ขายต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องเป็นระยะๆ ให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยจัดทำตารางเวลา กำหนดการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และ ในกรณีที่เครื่องอัตโนมัติมีปัญหาบริษัทต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 24 ชั่วโมง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการซ่อมบำรุงรักษา ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่
- 4.5 ผู้ขายจะต้องบริการ Control (สำหรับการควบคุมคุณภาพภายใน) lot ละ 3 ชุด (ชุดละ 3 ระดับ) และ Calibrator ที่จะ Calibrate เครื่องให้กับโรงพยาบาล
- 4.6 ผู้ขายต้องรับผิดชอบ ค่าสมัครเป็นสมาชิก EQC อย่างน้อย 1 แห่งตามที่ทางโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ สมัครเป็นสมาชิก
- 4.7 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถจัดวางเครื่องตรวจวิเคราะห์ ได้อย่างเหมาะสม
- 4.8 เนื่องจากโรงพยาบาลจัดซื้อน้ำยาเป็นจำนวนครั้งของการทดสอบตามจำนวนผู้มารับบริการ ในกรณีที่ตรวจสอบจำนวนผู้มารับบริการทุกไตรมาส(ไม่นับรวมการทำการควบคุมคุณภาพและการปรับเทียบ)แล้ว ไม่สอดคล้องกับจำนวนน้ำยาที่จัดซื้อ โรงพยาบาลจะขอชดเชยน้ำยาจากผู้ขายตามจำนวนผู้มารับบริการจริง
- 4.9 คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญา หากคุณภาพของน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติไม่เป็นที่พอใจ หรือบริษัทไม่สามารถแก้ปัญหาให้กับหน่วยงานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด และคณะกรรมการจะตัดสินใจการรวมทั้งหมดที่บริษัทเสนอ

ลงชื่อ.....นาย โภคกร พิลากงเดชากร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ